المؤسسة: ملحقة ثانوية مولاي عبد الله بن احسايـــن.	المادة: الفيزياء والكيمياء	السنة الدراسية: 2011/2010
الاسم والنسب:..............................	فرض محروس رقم1 اسدس1(الاولـــى اعدادي)	ذ. محمد بارودي

النقطة الممنوحة:

............./20

التمريـــــــــــن الأول:(10ن).

1- اذكر المصادر الطبيعة للماء في الطبيعة؟(1ن)..

2- صنف الأجسام التالية حسب حالتها الفيزيائية؟(2.5ن).

حليب- بنزين- ثلج- هواء- قطن- دقيق- بخار الماء- زئبق- مسحوق السكر- خشب.

الأجسام الصلبة المتراصة	الأجسام الصلبة غير المتراصة	السوائل	الغازات

3- املآ الجدول التالي بما يناسب(1.5ن).

	جهاز القياس	الوحدة العالمية	الوحدة المتداولة
الكتلة			
الحجم			

4- اتمم الفراغ بما يناسب(2ن).

- الأجسام الصلبة المتراصة لها شكل..........و يمكن قياس حجمها بطريقة...........................
- السوائل ليس لها.........خاص و يكون سطحها الحر في حالة سكونها............و............و تتميز بالجريان.فنقول إنها أجسام............
- يأخذ السائل.........الإناء الذي يؤجد فيه و لا..............حجمه.

5- ضع علامة أمام العبارات الصحيحة وصحح الإثباتات الخاطئة (3ن).

- تتكون الثلوج من عدد هائل من قطرات الماء الناتجة عن تكاثف بخار الماء..
- تتبخر فقط المياه التي تصلها أشعة الشمس..
- نرمز للوزن بالحرف m...
- يمكن قياس كتلة الجسم السائل بواسطة المخبار المدرج...
- لتعيين التدريجة بدقة ينبغي أن تكون العين في وضع بنفس المستوى العمودي لسطح السائل...
- تتغير كتلة الجسم الصلب عند تغيير شكله..

التمريـــــــــــن الثاني(3.75ن)

1- اتمــــــــــــــم ما يلي(1.5ن).

$20m^3$=........_dm^3 $3dm^3$=.........l   12.7ml=.........cm^3

1hg =............dg   100 g =.........Kg   13 g =............. mg

2- احسب مايلي(الحجم و الكتلة)في كل حالة(2.25ن)

التمريـــــــــــن الثالث:(3.5ن)

1- انطلاقا من التجربة جانبه حدد حجم الجسم الصلب(1ن).

....

2- استرجع العلاقة الرياضية التي تمكن من حساب حجم متوازي المستطيلات

V=...

3- احسب حجم متوازي المستطيلات (0.75ن)

....

4- حدد التدريجة التي يصل إليها مستوى الماء عند غمر متوازي المستطيلات في المخبار المدرج الذي يحتوي على الجسم الصلب(1ن).

....

....

وضعيـــــــــــة مسألة:(2.75ن).

أراد كريـــم ومحمد قياس حجم المكعب طول ضلعه $a=3cm^3$.

اقترح أحمد استعمال العلاقة الرياضية الموافقة للمكعب.

المشكل: لم يقتنع كريم بهذه العلاقة.

لمساعدته: اقترح و أرسم جميع التجارب الممكنة للتأكد من هذه العلاقة.